Manuel d'installation du HOME PACK M Gr1

AXCITY

ZAC des Hauts de Wissous
« Air Park de Paris »
Bâtiment le Cormoran
3 rue Jeanne Garnerin
91320 Wissous

ABSNEP0501 - n°1
2014

Sommaire

Manuel d'installation du HOME PACK M

Chapitre 1
Découverte du pack

Contenu de la boite 1-1
Coffret plastique.....1-2
Connecteurs grade 1 1-3
Cordons RJ45 1-4

Chapitre 2
Mise en œuvre du pack

Etape n°1
Fixation du support 2-5

Etape n°2
Branchement du boîtier DTI.....2-6

Etape n°3
Mise en œuvre des connecteurs RJ5.....2-7

Etape n°4
Branchement du répartiteur TV/SAT 2-9

Etape n°5
Identification des ports RJ45 du coffret 2-10

Etape n°6
Brassage du coffret de communication 2-11

Annexe A
Principales conventions de câblage RJ45

Annexe B
Documents liés

Chapitre 1
Découverte du pack

Contenu de la boîte

Le HOME PACK M Gr 1 contient les éléments suivants :

- 1 coffret plastique 250x250x125 mm
- 4 connecteurs grade 1 avec plastron
- 4 cordons RJ45 Catégorie 6
- 1 répartiteur TV 4 sorties

Si l'un de ces éléments est incorrect, absent ou endommagé, contacter le revendeur AXCITY. Conserver le carton, ainsi que les matériaux d'emballage d'origine, au cas où le produit doit être renvoyé pour réparation.

Coffret plastique

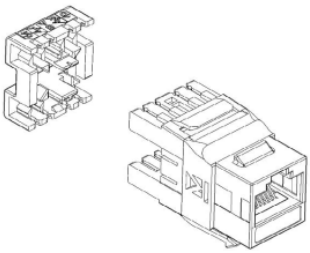
Description générale

Le coffret de communication VDI residentiel grade 1, de dimensions 250x250x125 mm, est adapaté pour les maisons individuelles et les appartements du T3 au T5.

Ce dernier est composé de :
1- Un panneau de brassage
2- Un boîtier DTI format RJ45 sur rail DIN avec module RC
3-Un répartiteur téléphonique pré-câble avec filtre-maître ADSL (3 sorties)
4- Un répartiteur TV 4 sorties
5- Une barette de mise à la terre
6- Une planche d'étiquettes de repérage

Connecteurs grade 1

Description générale



Le pack comporte 4 connecteurs RJ45.

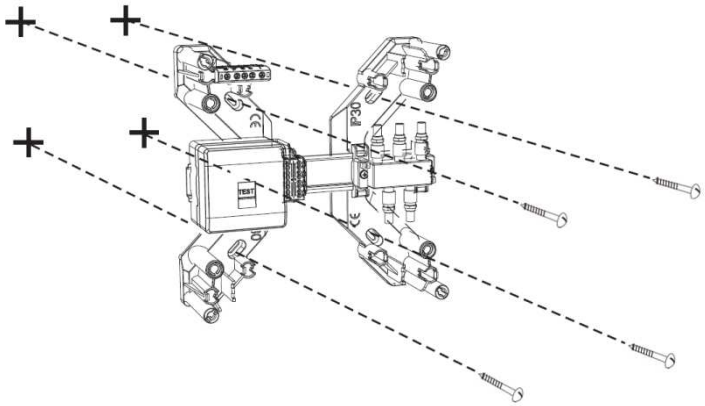
Cordons RJ45

Description générale

Cordon RJ45 grade 3 blindé 15 cm.

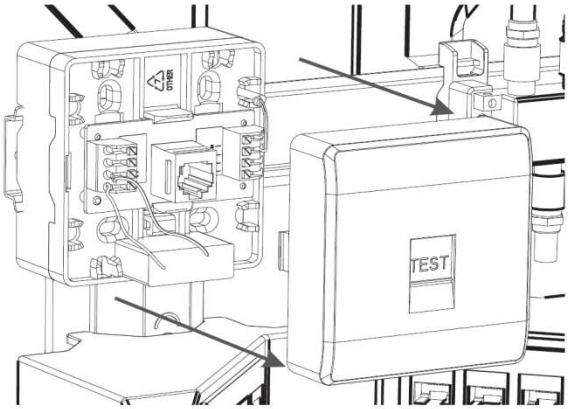
Chapitre 2
Mise en oeuvre du pack

Etape 1 : Fixation du support

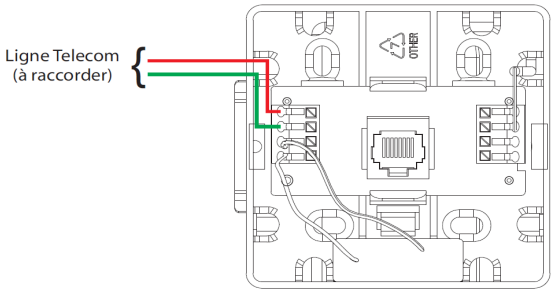


Percer les trous en utilisant le support comme gabarit de perçage. Fixer le corps du coffret à la paroi.

Etape 2 : Branchement du boîtier DTI



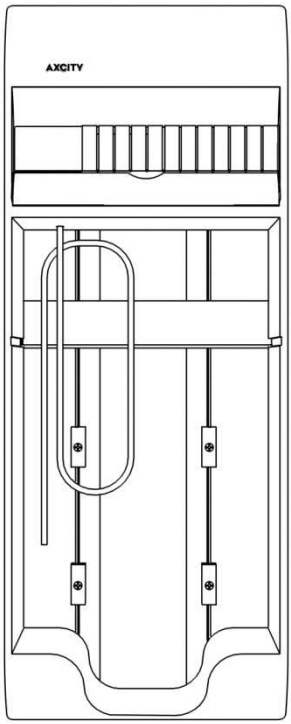
Retirer le capot du boîtier DTI RJ45.

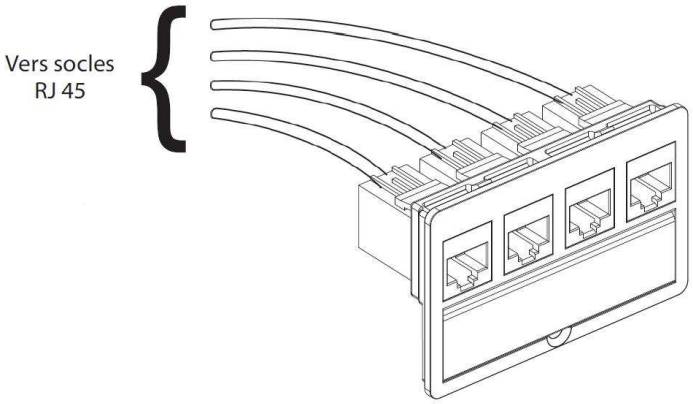


Raccorder indifféremment les 2 fils de la ligne Telecom au boîtier DTI. Il n'y a pas de convention de câblage.

Etape 3 : Mise en oeuvre des connecteurs RJ45

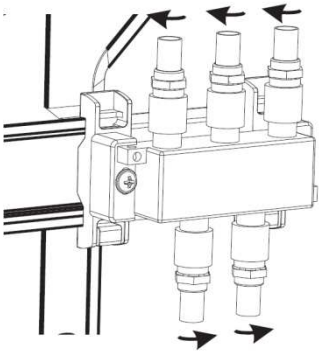
Raccorder chaque connecteur RJ45 aux différents câbles du circuit de communication suivant la notice fournie dans le sachet des connecteurs.
Afin de faciliter les opérations de maintenance, il est conseillé de réaliser une boucle de réserve sur chacun des câbles des différents circuits.

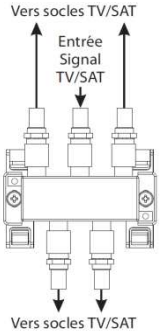




Monter le connecteur RJ45 sur le plastron 4 ports.

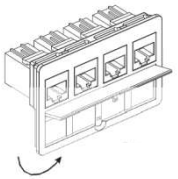
Etape 4 : Branchement du répartiteur TV/SAT





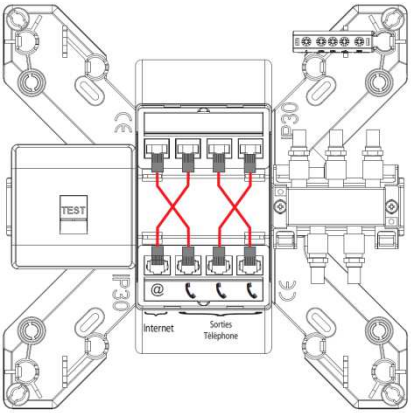
Raccorder le câble d'arrivée de l'antenne au port « Entrée Signal TV/SAT ».
Les 4 autres ports permettent de diffuser le signal vers 4 prises murales TV/SAT.

Etape 5 : Identification des ports RJ45 du coffret



Afin d'identifier clairement l'ensemble des ports RJ45 du coffret de communication, utiliser la planche d'autocollants.

Etape 6 : Brassage du coffret de communication



1ère étape : raccorder la sortie ADSL filtrée (@) à l'entrée de distribution sur laquelle est connectée la box ADSL ;

2ème étape : pour raccorder un ou plusieurs téléphone(s) standard(s) (hors ligne ADSL), brasser les ports du répartiteur téléphonique aux entrées de distribution (1 port par téléphone).

ANNEXE A

PRINCIPALES CONVENTIONS DE CÂBLAGE RJ 45

Le choix d'une convention de câblage doit être réalisé avant le début du câblage et toute l'installation doit être effectuée selon la même convention.
Généralement, les connecteurs muraux sont repérés par le double code 568 A&B et numéro des broches (le code 568B semble le plus courant).

L'erreur principale lors du raccordement des connecteurs est de mélanger les deux conventions. Ces connecteurs ne nécessitent pas de dénudage des conducteurs. La connexion est automatique lors de la fermeture des volets.

N° de contact	EIA 568A	EIA 568B
1	Vert/Blanc	Orange/Blanc
2	Vert	Orange
3	Orange/Blanc	Vert/Blanc
4	Bleu	Bleu
5	Bleu/Blanc	Bleu/Blanc
6	Orange	Vert
7	Marron	Marron
8	Marron/Blanc	Marron/Blanc

Cohabitation courant fort / courant faible.

La cohabitation entre réseaux de courants forts et courants faibles risque de créer des perturbations au niveau de l'électronique associée. Un travail soigné au niveau de la réalisation, et le respect des quelques règles pratiques ci-dessous permet de limiter les perturbations.

- Il faut respecter la même distance entre les câbles courant fort/courant faible tout au long du cheminement. Cette distance est au minimum de 5cm dans les parties horizontales et de 30cm dans les parties verticales.

- Le câble VDI doit passer à plus de 50cm des appareils perturbateurs (ballast et starter de fluo, moteurs, variateurs, onduleurs…)

ANNEXE B
Donuments liés

Cette annexe contient des liens vers des documents de référence qui peuvent vous aider à mieux comprendre les technologies utilisées par votre produit AXCITY.

Document	Lien
Fiche technique pack M Fiche technique conecteur grade 1	www.axcity.fr www.axcity.fr